

Rapport og sluttmelding Skjema for løpende rapport eller sluttmelding til de regionale komiteer for medisinsk og helsefaglig forskningsetikk (REK)

2015/700-8

Dokument-id: 1076287 Dokument mottatt 28.01.2019

Nivå av proteinet PRL-3 hos pasienter med kreft utgående fra blodceller (2015/700)

1. Generelle opplysninger

a. Prosjektleder

Navn:	Torstein Baade Rø
Akademisk grad:	dr. med.
Klinisk kompetanse:	spesialist i barnesykdommer
Stilling:	overlege
Arbeidssted:	St. Olavs Hospital
Arbeidsadresse:	Barne- og Ungdomsklinikken
Postnummer:	7006
Sted:	Trondheim
Telefon:	72574051
Mobiltelefon:	99614025
E-post adresse:	torstein.ro@ntnu.no

b. Prosjekt

Hvilket prosjekt gjelder sluttmeldingen/rapporten?	Nivå av proteinet PRL-3 hos pasienter med kreft utgående fra blodceller (2015/700)
--	--

2. Sluttmelding/rapport og etisk vurdering

Sluttmelding

Kortfattet, allment forståelig framstilling av prosjektets konklusjoner. Dette gjelder både positive og negative funn.

Med dette prosjektet undersøkte vi om proteinet/fosfatase PRL-3 er et mulig mål for behandling av B-cellekreft (leukemi, lymfekreft, myelomatose). Videre undersøkte vi om PRL-3 kan brukes som en diagnostisk markør for å skille normale B-celler fra ondartede B-celler. PRL-3 er et protein/en fosfatase som finnes i myelomceller, leukemiceller og i visse lymfekreftceller, mens normale plasmaceller fra beinmarg ikke har proteinet. Hovedmålet for prosjektet var å avklare om PRL-3 er et egnet mål for behandling av ulike former for B-cellekreft (leukemi, lymfekreft, myelomatose) og å måle uttrykket av PRL-3-protein i ulike typer B-cellekreft. PRL-3 synes å være godt egnet for å skille mellom normale celler og kreftceller, og PRL-3 skal evalueres som klinisk markør på ondartet sykdom. Når det gjelder PRL-3s egenskaper som prognostisk markør, er vår konklusjon at PRL-3 ikke har bedre egenskaper som prognostisk markør enn de markører som allerede er i bruk når det gjelder leukemi hos barn. Videre har vi sett på PRL-3 ved immunhistokjemi i prøver fra pasienter med en undertype av lymfekreft som heter Hodgkin sykdom. Heller ikke her fant vi at PRL-3 var nyttig som diagnostisk eller prognostisk markør til klinisk bruk. Disse studiene er publisert i anerkjente tidsskrift. Vi har flere spennende funn knyttet til PRL-3s funksjon i utvikling av kreft som delvis er publisert og vil bli publisert i årene som kommer. PRL-3 synes å være et protein som beskytter kreftcellene mot mangel på overlevelsesfaktorer i miljøet. Det kan tyde på at PRL-3 kan være et mål for fremtidig kreftbehandling, og dette vil vi undersøke videre i nye prosjekter.

Kortfattet redegjørelse for gjennomføringen av prosjektet i forhold til opprinnelig søknad og plan for gjennomføring.

Prosjektet ble gjennomført som planlagt, men med utsettelse som følge av foreldrepermisjon.

Lenke til eventuell publisering

<https://brage.bibsys.no/xmlui/handle/11250/2565706>

3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Artikkel	25 2018 Hjort Exp hem and onc.pdf	28.01.19
2.	Sluttmelding / publisering	23 2018 Hjort Oncotarget.pdf	28.01.19

4. Ansvarserklæring

Jeg erklærer at prosjektet vil bli gjennomført

I henhold til gjeldende lover, forskrifter og retningslinjer

I samsvar med opplysninger gitt i denne søknaden

I samsvar med eventuelle vilkår for godkjenning gitt av REK
